



릴리스 정보

SANtricity software

NetApp
November 03, 2025

목차

| | |
|-----------------------------------|---|
| 릴리스 정보 | 1 |
| SANtricity OS 11.90의 새로운 기능 | 1 |
| 버전 11.90R4의 새로운 기능 | 1 |
| 버전 11.90R3의 새로운 기능 | 1 |
| 버전 11.90R2의 새로운 기능 | 1 |
| 버전 11.90R1의 새로운 기능 | 1 |
| 버전 11.90의 새로운 기능 | 1 |
| 릴리스 정보 | 2 |

릴리스 정보

SANtricity OS 11.90의 새로운 기능

다음 표에서는 SANtricity System Manager 11.9의 새로운 기능에 대해 설명합니다.

버전 11.90R4의 새로운 기능

이 버전에는 사소한 변경 사항만 포함되어 있고 새로운 기능은 없습니다. 이 릴리스의 변경 사항에 대한 자세한 내용은 ["E-Series 11.90 릴리즈 노트"](#)참조하십시오.

버전 11.90R3의 새로운 기능

| 새로운 기능 | 설명 |
|------------------------------------|---|
| IOM12C 및 DCM3에 대한 SANtricity OS 지원 | 컨트롤러 펌웨어 11.90R3 이상에서 IOM12C 및 DCM3 SAS-3 셀프를 지원합니다. IOM12C 및 DCM3 셀프는 IOM12B 및 DCM2 셀프를 대체합니다. |

버전 11.90R2의 새로운 기능

이 버전에는 사소한 변경 사항만 포함되어 있고 새로운 기능은 없습니다. 이 릴리스의 변경 사항에 대한 자세한 내용은 ["E-Series 11.90 릴리즈 노트"](#)참조하십시오.

버전 11.90R1의 새로운 기능

| 새로운 기능 | 설명 |
|-----------------------------------|---|
| 새로운 스토리지 시스템 모델 - EF300C 및 EF600C | 이 릴리즈에는 EF300C 및 EF600C All-Flash NVMe 스토리지 시스템이 도입되었습니다. EF300C 및 EF600C는 기존 EF300 및 EF600 스토리지 시스템의 고용량 플래시 버전입니다. EF300C 및 EF600C에서는 30TB 또는 60TB 크기의 대용량 NVMe SSD 드라이브가 지원됩니다. EF300C/EF600C는 레거시 RAID 지원 없이 동적 디스크 풀용으로 호환됩니다. |
| EF4000에서 12Gb SAS 인터페이스 지원 | E4000 컨트롤러는 이제 12Gb SAS 호스트 인터페이스 카드를 지원합니다. |

버전 11.90의 새로운 기능

| 새로운 기능 | 설명 |
|---------------------------------|--|
| 새로운 스토리지 시스템 모델 – E4000 | 이 릴리스에는 E4000 저비용 스토리지 시스템이 도입되었습니다. E4000은 12개 및 60개의 드라이브와 컨트롤러당 단일 HIC(호스트 인터페이스 카드)를 지원합니다. 초기 릴리즈의 경우 지원되는 호스트 인터페이스 카드에는 iSCSI 및 Fibre Channel이 포함됩니다. E4000 스토리지 시스템 및 기타 E-Series 스토리지 시스템은 Unified Manager에서 보고 관리할 수 있습니다. |
| Dynamic Disk Pool의 향상된 용량 | 풀 내의 각 개별 드라이브의 용량이 23TB를 초과할 경우 DDP(동적 디스크 풀)의 용량이 12PB로 증가했습니다. 개별 드라이브 용량 크기가 23TB 미만인 경우 DDP 용량은 6PB입니다. |
| 기본 미디어 스캔 설정이 증가했습니다 | 기본 미디어 스캔 속도가 120일로 증가했습니다. |
| 이제 외부 키 관리에 대해 개인 키를 사용할 수 있습니다 | 개인 및 공개 키 쌍을 통해 외부에서 생성된 CSR(인증서 서명 요청) 파일은 이제 System Manager를 통해 가져올 수 있습니다. |
| 웹 서비스에서 로그인 잠금 기능을 사용할 수 있습니다 | REST API를 통해서만 구성할 수 있는 새로운 로그인 잠금 설정은 임베디드 및 프록시 웹 서비스에 사용할 수 있습니다. |

릴리스 정보

릴리스 정보는 이 사이트 외부에서 사용할 수 있습니다. NetApp Support 사이트 자격 증명을 사용하여 로그인하라는 메시지가 표시됩니다.

- ["11.90 릴리스 정보"](#)
- ["11.80 릴리스 정보"](#)
- ["11.70 릴리스 정보"](#)
- ["11.60 릴리스 정보"](#)
- ["11.50 릴리스 정보"](#)

저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.